

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2005/2006

April/Mei 2006

**IWK 307 – Teknologi Kertas Termaju**

Masa: 2 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab TIGA soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. “Kertas adalah merupakan bahan pembungkus yang akan terus digunakan untuk selama-lamanya”. Apakah pandangan anda tentang pernyataan ini dan huraikan kenapa anda berpandangan sedemikian.

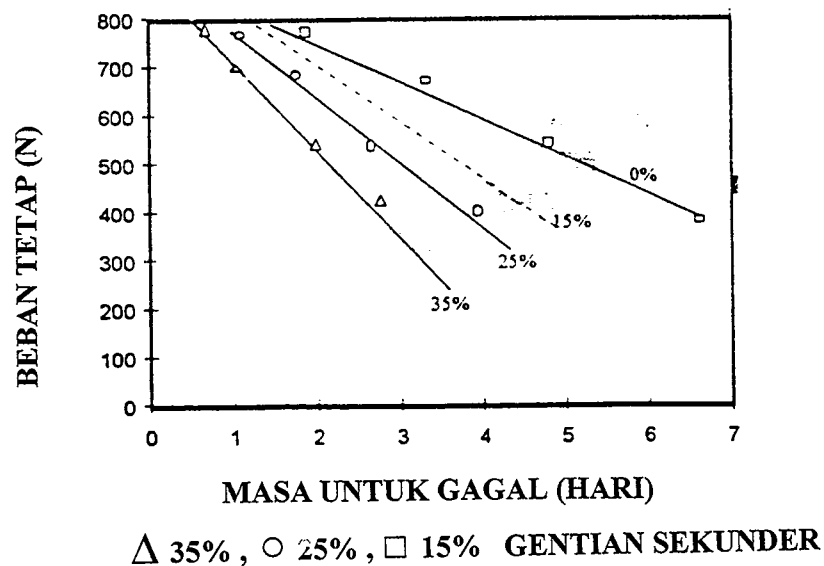
(25 markah)

2. Senaraikan dan huraikan TIGA ciri utama yang boleh menjejaskan prestasi bod gelugur.

(45 markah)

3. Suatu kajian kesan penambahan gentian sekunder terhadap kraft liner ditunjukkan dalam gambarajah berikut:

#### KESAN PENAMBAHAN GENTIAN SEKUNDER KEPADA KRAFT LINER



Huraikan keputusan yang diperolehi ini.

(30 markah)